Application No.

Applicantal

Art Unit

Rejected = Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal Α О Objected

			•			_					
								•			
Claim		Date									
la	Original	•									
Final	rig			ŀ							
				ı							
	(1)		_	_		_	П				
	2			_			П				
	3		_	-	·	$\vdash$					
					<del>                                     </del>						
	5			$\vdash$							
	6			_		<b>—</b>					
	6 (Z)			<del>                                     </del>	1	_					
<del>                                     </del>	(3)		-		1	$\vdash$				П	
	9						<u> </u>			М	
	10			_						Н	
	11			Г	<del>                                     </del>	-	$t^-$		$\vdash$		
	12		_	1	1	1	$\vdash$			П	
ļ	13		$\vdash$			T	Π			$\Box$	
	14						T .	T	1		
	15	1		Г	1	1	1	!		П	
	16										
	17							$L^-$			
	18										
[	19	·		1	T .	1	1	<u> </u>	<u> </u>	! !	
Ĺ	20				Ĺ	1	L	<u></u>			
	21 22	L.							<u> </u>	Ш	
Ĺ	22	<u></u>		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>	_	Ш	
	23	<u> </u>	L		1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	Щ	
ļ	24	ļ	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	1	ـــــ	<u> </u>	ļ	Ш	
<u> </u>	25	<u> </u>	├	↓_	↓_		╁-	ļ		$\vdash$	
<u> </u>	26	-	_		_	ــ	┼	<u> </u>	├_	$\vdash$	
<b> </b>	27	<del> </del>	<b>├</b>	<del> </del> —	-	<b>ļ</b>	-	<del> </del>	⊢		
	28	├	ļ-		-	╁	╀		╢	$\vdash$	
	29	┼—	-	<del> </del>	┼	┼	┼	⊢	├	$\vdash$	
	30	├-	<b>├</b>	╀╌	+-	╁	╀	├-	├	H	
<u> </u>	31 32	⊢	⊢	╀	+	┼	┼	╁	⊢	$\vdash$	
-	33	-	╀	1-	╁╌	╂-	╁	₩	╀	+	
-	34	$\vdash$	+-	╁	1-	+	+	╁	╁	+	
	35	╁	+	+	+	1	+	1	$\vdash$	Н	
	36	-	+-	+	+	╁	+	$t^-$	$\vdash$	+	
	37	$t^-$	t	✝	1	+	+-	T	1	$\vdash$	
	38	1	1	1	1	1-	†	1	T	1	
	39	1	1	1	1	1	T		1		
	40	1	T	1	$\top$	1	T	$\top$	1		
	41			T	T		I				
	42	Γ	Γ	Ι	1	$\mathbf{I}^{-}$	$\perp$	Γ	I		
	43			L	L				L		
	44			Ι	I						
	45	$\Box$									
	46		Γ	$\Gamma$	m I	$\perp$					
	47	$\Gamma$			I						
	48										
	49	匚		L							
	50		匚			L		1_	_لـ	1_	

	Dota										
Claim		Date									
Final	Original	`									
	51				T						
	.52			Г							
	58				I						$\dashv$
	54				1			_			_
	55				1			_			_
	56		<u> </u>					L	_		ᅴ
	57		L	_	1			_	_		
	58	_	L	_	1			<u>L</u>	_	_	_
	59	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	4		_	<u> </u>	_		$\dashv$
	60		_	1	4		_	<u> </u>	<u> </u>		$\dashv$
	61	<u>_</u>	ļ	$\perp$	4		<u>-</u>	ļ	<u> </u>		$\dashv$
	62		_	1-	4		_				
	63	_	-	1	4	_			-	-	
	64	_	├-	╀	+		-	├	├-		
<del> </del>	65	<del> </del>		╁	+			├	-		$\dashv$
	66 67	-	╁	╁	+		╢	$\vdash$	╁		$\dashv$
	68	-	}-	+	+		-	┼-	╁╌		$\dashv$
<u> </u>	69	-	+	+-	+	_	<del> </del>	+-	-		$\vdash$
<del></del>	70	<del>i</del> –	i	7-	ì		<del>i</del> —	T	ī	i –	
	71	-	╀	╁	┪	_	⇈	T	$\vdash$		
-	72	一	╁╴	1		_	Ħ		Τ		
	72 73	<del>                                     </del>		✝	7			$\top$	$\top$	Π	
	74 75	Γ									
	75						_	1_	L	L	
	76						1_	1_	↓_	ļ	_
	77	L	1_	1	4		<u> </u>	4_	1_	<u> </u>	_
<u> </u>	78	<u> </u>	$\perp$	4	4		<del> </del>	╄	╄	-	-
L-	79	<u> </u>	4-	-	4	_	┼-	+-	<del> </del>	-	⊢
	80	↓_	╂-	+	-		╁	╂	╂—	╁─	⊢
<u> </u>	81	-	╁╴	+-	4		<b>∤</b> −	+-	┼	╁	╁
<u> </u>	82 83	<b>∤</b>	+-	╁	-	_	╂	+-	╁╴	┼	$\vdash$
	83	╀	- -	+	-		╁╌	╁	╁	╁	
<u> </u>	84 85	╁	╁	╁			+-	╁╌	╁╌	-	╁
	86	╁	╁	╁	_	-	╁	+	†-	1 -	†
-	87	+-	╁	+	_	-	†-	+-	1 -	T	
-	88	╁	十	†			1	$\top$	1	$\top$	
	89	T	Τ	1		Τ		1	1_		
	90	T	1					floor	L		<u> </u>
	91	Γ		$\prod$	_		L	$\prod$	1	1	<u> </u>
	92	L	$\perp$				1	$\downarrow$	$\perp$	1	4_
	93	_	$\perp$	4	_	L	1	4_	4	4	1-
L	94	1_	1	4	_	_	+	+	-	4-	┼-
<u></u>	95	1	4	4	_	-	4-	+	+	+	+
<u> </u>	96	1	+	4	_	L	+	4-	+-	+	+-
_	97	+	+	4	_	-	+-	+	+-	╅	╂─
<u> </u>	98	+-	+	+	_	├	+	+-	+-	+	╁╌
-	99 100	+	+	+	_	-	+-	╁	+	+	+
1	1100	<i>'</i>	1	- 1		1	1	1	_ 1 _		

Claim         Date           E         E           E         E           D         101           102         103           104         105           106         107           108         109           110         111           112         113           114         115           116         117           118         119           120         121           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           145         146           147         148           149         150		1		L								
Tell	<u></u>						Dat					٦
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149	(1		-	Ι	ı—		Jac	- 		_	_	+
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149	l _ !	lal		l	1		1					
101	i.E	igir				ļ						-
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149	<u> </u>	ő		1		1	1					1
102						⊢		<u> </u>			-	4
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		101	_	ļ_	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> _	├—	<del> </del> _	<u> </u>	-	4
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149		102		<u> </u>	ļ.,	<del> </del>	ļ	<u> </u>	_	-	<del> </del>	-
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149		103	ļ	<u> </u>	ļ	١	ļ	<b>L</b>	<u> </u>		-	4
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	ļ	104		<b>!</b> —	<u> </u>	<b> </b>	<del> </del>	ļ		<u> </u>		4
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	L	105	<u> </u> _	_	<u> </u>	_	1_	<del> </del> _	ļ	<u> </u>	1	4
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149			_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>	_	<u> </u>	4
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				<u> </u>	<u> </u>	1_	1	1_	ļ	_	↓_	4
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	L	108		<u> </u>	_	ļ.,	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	1_	4
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149				_	_	1	1_	_	<u> </u>	1	↓	4
112	Ĺ			i_		_	↓_	<u>i</u> _	<u> </u>	!	Ļ	4
112		111	_	_	_	1_	1_	<u> </u>	1_	<u>i</u> _	<u>i</u>	_¦
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112			1		1_	1_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	1_	1	4
115 116 , 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113		1_	L.	1_	1_	1	1_	1	+	_
115 116 , 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114					1_	_	上		<u>i</u>	j
116		115		1		<u> </u>	$\perp$	1_	_		1	_}
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116				_	1_	1_	<u> </u>		1	_
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117		Γ			L	1_	1		1	_
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	$\Box$	]					<u> </u>	<u> </u>	1	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	!	!	-	1	!	<u> </u>				_:
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	Ī	T	T				Ĭ	i	1	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121		T	1	T	T	Τ.		1_	1	┙
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122	1	Τ			Т				$\perp$	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		123		1	1	Τ	1	$\top$	T.			
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		124	1	Τ	1		1_	Ţ				
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		125	1	Т		7				1_		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		126	1	T	1	$\top$	Τ.		T			_]
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	T	T	1	1		T	١.		Ĺ	$\exists$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	1	$\top$	Τ	1	1	1				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129		Τ	1	7	$\top$		٦.			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	1	130	1	1	Τ	1		T	Ţ.	$\mathbb{I}_{-}$		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		1	1	$\top$	T	7				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	1	1	Τ		╗	T		1_		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	1	1	1	$\top$	1	$\top$	1	I		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				1	1		7	1	T	T	J	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	1	+	1	1	1	$\top$	Ţ			
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	1	$\top$	1		_ _			1		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149				1	$\top$	$\top$	丁	J			$\Box$	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	138	1	1	$\top$	$\neg$	$\neg \vdash$	7		$\prod$		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	1	1	$\top$	1	_			$\prod$		_
141 142 143 144 145 146 147 148 149				1	$\top$	1	$\neg$		$\Box$	$\Box$		
142 143 144 145 146 147 148 149				十	1	7	$\top$	1	T	floor		
143 144 145 146 147 148 149		142	1	十	十	_	_†			I		
144 145 146 147 148 149		143	<u>, †</u>	$\top$	$\top$	$\top$	丁	7	floor	$\Box I$		
145 146 147 148 149				+	$\top$		$\top$		$\Box$			
146 147 148 149				$\dagger$	_†	十		$\neg$	$\Box$			
147 148 149	1			†	ナ	寸	十	$\neg$	$\top$	$\exists$	_	
148	$\vdash$			+	┪	一	$\top$	$\dashv$	7	$\neg$	_	
149	<u> </u>			+	+	十	十	1	7	7		Γ
	-			+	十	十	_	$\dashv$	$\dashv$			Γ
	-			十	$\dashv$	1	$\dashv$	_	一	寸	_	
											_	_

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No.